

НАПОЧВЕННАЯ КОЛЕОПТЕРОФАУНА БАЙРАЧНЫХ ЛЕСОВ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Географическое положение Харьковской обл., характеризующееся значительным развитием эрозионных процессов с появлением балок и байраков, привело к возникновению большого числа байрачно-балочных лесов, часть из которых сохранилась до настоящего времени. Вполне естественно, что в достаточно жестких для леса условиях юга Лесостепи и севера Степи, байрачные леса являются теми немногими островками леса, которые представляют чрезвычайное значение. В любой облесенной балке можно обнаружить большое разнообразие экотопов, порождающих разнообразный растительный покров. Господствующей породой в байрачных лесах является дуб, а в условиях лучшего увлажнения, преимущественно по дну балки, — липа. Во втором ярусе обычны клен остролистный, иногда выходящий и в первый ярус, в более сухих местах — клен полевой и татарский. В подлеске, если он выражен, преобладают бересклеты (европейский и бородавчатый), а на самых сухих изреженных местах — терн.

Исследования выполнены в урочищах Должик, Черняков лес, Глухово, Рудькив лес и Нестук, расположенных в Октябрьском лесхоззаге Харьковской обл. Участки, где проведены сборы, находятся в типичных байрачных лесах области. Сбор и учет напочвенной колеоптерофауны проводился с конца апреля до начала октября с 1986 г. Насекомых собирали почвенными ловушками, а также при маршрутных обследованиях лесов. Всего собрано 11657 жуков, принадлежащих к 12 семействам. К настоящему времени достоверно определен 51 вид (таблица). Рас-

Видовой состав и встречаемость жуков в байрачных лесах

Вид	Урочище				
	Должик	Черняков лес	Глухово	Рудькив лес	Нестук
<i>Calosoma inquisitor</i> L.	×	0	0	×	0
<i>Carabus violaceus</i> L.	×	×	×	×	×
<i>C. convexus</i> L.	×	×	0	×	×
<i>C. marginalis</i> F.	×	×	×	×	×
<i>Harpalus latus</i> L.	×	×	×	×	×
<i>H. quadripunctatus</i> Dej.	×	0	×	×	×
<i>H. luteicornis</i> Duft.	0	×	0	0	×
<i>Harpalus</i> sp.	0	×	0	0	0
<i>Pterostichus</i> sp.	×	0	0	×	0
<i>Amara bifrons</i> Gyll.	×	×	×	×	×
<i>A. ovata</i> F.	×	×	×	0	×
<i>A. communis</i> Panz.	×	×	×	×	×
<i>Amara</i> sp.	×	0	0	0	×
<i>Ophonus punctatulus</i> Duft.	×	×	×	×	0
<i>O. rufibarbis</i> Redt.	×	×	×	×	×
<i>Ophonus</i> sp.	0	0	0	0	×
<i>Bembidion</i> sp.	0	×	0	×	×
<i>Staphylinus fossor</i> Scop.	×	×	×	×	×
<i>S. erythropterus</i> L.	×	×	×	×	×
<i>S. caesareus</i> Cederh.	×	×	×	0	×
<i>S. fulvipes</i> Scop.	×	×	×	0	×
<i>Staphilin</i> sp.	0	×	0	0	×
<i>Ocyopus fulvipennis</i> Er.	×	×	×	0	×
<i>O. similis</i> F.	×	×	×	×	×
<i>Philonthus aerosus</i> Ksw.	×	×	×	×	×
<i>Ph. bimaculatus</i> Grav.	×	×	×	0	×
<i>Ph. nigrita</i> Grav.	×	×	×	×	×
<i>Philonthus</i> sp.	×	0	0	0	0
<i>Xantholinus angustatus</i> Steph.	×	×	×	×	×

Вид	Урочище				
	Должик	Черняков лес	Глухово	Рудькив лес	Нестук
<i>X. relucens</i> Grav.	×	×	×	×	×
<i>X. tricolor</i> F.	×	×	×	×	0
<i>Paederus</i> sp.	0	0	0	0	×
<i>Astenus</i> sp.	×	0	0	0	×
<i>Mycterus</i> sp.	0	×	0	×	0
<i>Stenus</i> sp.	0	0	×	0	0
<i>Silpha carinata</i> Hbst.	×	×	×	×	×
<i>S. obscura</i> L.	×	×	×	×	×
<i>Xylodrepa quadripunctata</i> L.	×	×	×	×	×
<i>Aclypaea undata</i> Mül.	×	×	×	×	×
<i>Oiceoptoma thoracica</i> L.	×	×	×	×	×
<i>Hister quadrimaculatus</i> Scr.	×	×	×	×	×
<i>H. bipustulatus</i> Schr.	×	×	×	×	×
<i>Geotrupes stercorarius</i> L.	×	×	×	×	×
<i>Lacon murinus</i> L.	×	×	×	×	×
<i>Melanotus crassicornis</i> Er.	×	0	×	×	0
<i>Athous hirtus</i> Hbst.	×	×	0	×	0
<i>Athous</i> sp.	0	0	0	0	×
<i>Cardiophorus cinereus</i> Hbst.	×	0	0	0	0
<i>Cytilus sericeus</i> Först.	×	0	×	×	0
<i>Dermestes lanarius</i> Ill.	×	×	×	×	×
<i>Opatrum sabulosum</i> L.	×	0	0	×	0

Примечание. 0 — вид не встречался; × — отмечен единично; ×× — средняя численность; ××× — массовая численность.

пространение видов и их численность в обследуемых насаждениях неодинаковы. Наименьшее число видов (34) отмечено в урочище Глухово. По мере увеличения числа видов урочища можно расположить в следующем порядке: Рудькив лес, Черняков лес, Нестук и Должик.

Некоторые отличия в видовом составе колеоптерофауны обследованных урочищ связаны с различной степенью увлажнения почвы. Так, в урочищах Нестук и Должик по дну балки протекает ручей, что привело к появлению ряда влаголюбивых видов. Наиболее массовыми видами были: *Carabus violaceus* L., *Harpalus latus* L., *Amara bifrons* Gyll., *Staphylinus fossor* Scop., *Silpha carinata* Hbst., *S. obscura* L., *Xylodrepa quadripunctata* L.

Харьковский педагогический институт

Получено 01.04.88

УДК 598.112.1 : 591.465.11 : 151

Г. Рёслер

ИЗМЕНЧИВОСТЬ МАССЫ И РАЗМЕРОВ ЯИЦ КАСПИЙСКОГО ГЕККОНА*

Ниже представлены результаты наблюдений, полученные при содержании каспийских гекконов — *Tenuidactylus caspius* (Eichw. 1831) — в неволе. Из 18 кладок было получено 28 яиц. 5 фертильных яиц поместили в инкубатор. Яйца лежали в течение инкубационного периода свободно на пенопласте. В инкубаторе поддерживалась температура 25—30 °C, влажность 70—80 %. После полного отвердения оболочки яйца тщательно очищали кисточкой от остатков субстрата, взвешивали и измеряли. Чтобы отметить потерю массы во время инкубации, в каждую декаду проводилось

* Автор благодарит проф. Н. Н. Щербака за перевод рукописи с немецкого языка.